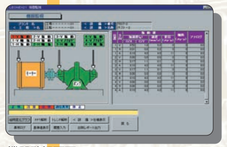
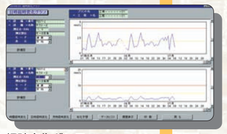
ホストパソコンの主な機能

一目で判る設備監視画面や、監視、診断に必要なソフトウエアが豊富に揃っています。



機器監視画面
この画面では、実際の設備略図とあわせて実際の測定値が確認できます。

設備監視画面
監視設備全体が一目で判り、異常が発生した場合には該当設備の表示色が変わります。



経時変化グラフ
各モードの経時変化グラフを一括で表示します。あわせて劣化予想の機能を持ちます。
時間、日次、月次の経時変化グラフを用意しています。

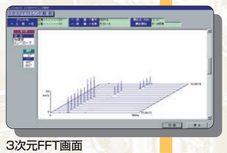
FFT解析画面
各モードのスペクトル、エンベロープスペクトルが一括表示されます。又、生波形解析、ズームスペクトル解析、比較FFT機能などを持ちます。

軸受データベース入力画面
コロガリ軸受のピッチ円径、転動体径等のデータベースを入力します。

設備仕様設定画面
機器の機種、型式、回転数等の仕様を入力します。

トレンド解析画面
異常発生時やスタートアップ時の短時間の推移を見るのに役立ちます。標準、リアルタイム、FFTのトレンド機能を持ちます。

生波形解析画面
軸受異常などの特徴ある波形を表示するのに使用します。



3次元FFT画面
任意の1CHのFFTデータを3次元で見やすく表示します。

■その他の機能例　診断レポート出力／運転停止自動判定機能／診断HELP機能／発生周波数自動計算

センサ

ピックアップ方式を圧電シェア型にすることにより、ベース歪感度やパイロ効果などによる影響を少なくし、さらに、フィルタを内蔵することにより、高レベルの加速度信号の測定の安定化を図っています。非防爆型と防爆型の2種類を準備しています。

MD-53センサ

構造	プリアンプ内蔵、絶縁（ケースフロート）
感度	10mV/g、100mV/g
周波数特性	5Hz～10kHz（10kHz　LPF内蔵）
センサ構造	圧電シェア型
本体構造	防水（JIS　C0920　IPX7）コネクタ上出し
使用温度	−20～110℃

MD-83防爆センサシステム

防爆構造の種類	本質安全防爆構造（ia）
爆発等級、発火度	II CT4
使用条件	使用温度（Max.）60℃ 許容インダクタンス　0.5mH以下 許容キャパシタンス0.05μF以下

ソフトウェア構成

- 設備監視画面（フローチャート）
  - 条件設定（管理者用）
    - パスワード
      - 設備仕様設定（測定点仕様、基準値設定、設備図入力）
      - エリアステーション設定
      - 基準FFTデータ登録
      - 基準値再評価
      - 週報・月報印刷設定
      - 診断レポート印刷設定
      - 診断コメント登録修正
      - 軸受データベース
  - 機器監視画面（監視者用）
    - 経時変化グラフ（時間・日次・月次経時、劣化予想）
    - FFT解析（FFT生波形、ズームFFT、比較FFT）
    - トレンド解析（標準、リアルタイム、FFTトレンド）
    - 設備仕様表示
    - 異常リスト表示
    - 基準値表示
    - 履歴入力
    - 診断レポート出力

⚠ この製品の取扱については、製品に添付されている取扱説明書等にしたがってください

●法規改正および製品の改良のため、このカタログに掲載されている仕様・デザインなどは予告なしに変更する場合があります。
●写真などは印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。

●Windows NTは、米国マイクロソフト社の米国およびその他の国における登録商標です。

■旭化成グループ■
サン電子工業株式会社
お問合わせ先　旭化成テクノシステム株式会社
テクニカルセンター　フリーダイヤルTEL：0210-26-0494
本　　社　〒160-0023 東京都新宿区西新宿1丁目23番7号 新宿ファーストウエスト17階　TEL：03-6911-2850　FAX：03-6911-2854
延岡事業所　〒882-0846 宮 崎 県 延 岡 市 中 島 町 1 - 15　TEL：0982-22-2620　FAX：0982-22-2629
ホームページ　http://www.a-ts.jp

04. 03. 2000D

生産設備を護り
故障をなくす

オンライン設備診断システム

LEONEX 21

For Windows

サン電子工業株式会社